



## Contamination Test Module – Supply & Control CTM-SC

### Description

Le Contamination Test Module CTM est un système modulaire pour l'analyse de la propreté mécanique de composants. La pollution solide sur les surfaces des pièces est ici retirée par aspersion au moyen d'un fluide puis récupérée sur une membrane qui sera soumise à une évaluation ultérieure.

Le Contamination Test Module CTM-SC est le module central de la série CTM. Il permet l'alimentation du fluide, le pilotage de l'ensemble des processus d'extractions et contient le guide graphique de l'utilisateur.

### Domaines d'application

- Industrie automobile et ses sous-traitants
- Constructeurs de transmissions / moteurs
- Hydraulique mobile
- Production de composants pour les systèmes hydrauliques et de lubrification.
- Aéronautique

### Avantages

- Réduction des coûts grâce à une forte diminution des rebuts
- Détection des points faibles et remédiation
- Diminution des pannes initiales (km 0)
- Optimisation interne et externe de processus
- Documentation de la propreté mécanique de composants

### Caractéristiques particulières :

- Déclenchement d'une pulsation du liquide d'aspersion
- Raccordement de remplissage et de vidange
- Pilotage et surveillance des modules CTM-E
- Réglage automatique de la pression par logiciel
- Programmation libre de la procédure d'extraction

### Données techniques

Caractéristiques générales	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	1,80 m x 0,90 m x 0,80 m
Matériau du châssis	S235JR revêtement par poudrage
Raccord coupleurs	Coupleur CPC
Température ambiante	15 ... 28 °C
Masse	≈ 250 kg (vide)
Réservoirs de fluide d'essai	2 x 20 litres (1x cuve d'alimentation, 1x cuve de récupération)
Inversion des réservoirs	automatique
Filtration fluide d'essai	Filtration fine selon ISO4406 min. 12/9
Taille du filtre	2x MRF-1-E/1, 1 µm
Cuve de rétention intégrée	25 litres avec évacuation
Raccordement air comprimé	Embout DN 7,2
Alimentation en air comprimé (côté client)	6,5 ... 7,0 bar, Débit volumique d'air : 60 l/min. Préfiltré à l'état sec et à 5 µm
Niveau de pression acoustique des émissions $L_{PA}$	< 70 db(A)
Données électriques	
Tension d'alimentation	conformément à la commande
Puissance absorbée	600 Watts
Type de protection selon DIN40050	IP 54

## Code de commande

CTM SC 100 0 - M

### Type

CTM = Contamination Test Module

### Module

SC = Supply & Control

### Série

100 = Standard

### Fluide d'analyse

- 0 = Solvant de classe A III  
(point éclair > 60 °C, limite d'explosion inférieure > 0,6 % du volume)
- 1 = Eau avec tensio-actifs,  
valeur ph admissible 6 ... 10, pas d'eau totalement déminéralisée

### Versorgungsspannung

- K = 120 V AC / 60 Hz / 1 Phase USA / Canada  
M = 230 V AC / 50 Hz / 1 Phase Europe  
N = 240 V AC / 50 Hz / 1 Phase Royaume-Uni  
O = 240 V AC / 50 Hz / 1 Phase Australie  
P = 100 V AC / 50 Hz / 1 Phase Japon  
AE = 110 V AC / 60 Hz / 1 Phase

## Contenu de la fourniture

- CTM-SC
- y compris écran et son support
- PC fonctionnant avec le système Windows
- API
- Clavier avec Touchpad
- Commutateur à pédale
- Logiciel ConteS
- Notice d'utilisation et de maintenance

## Remarque

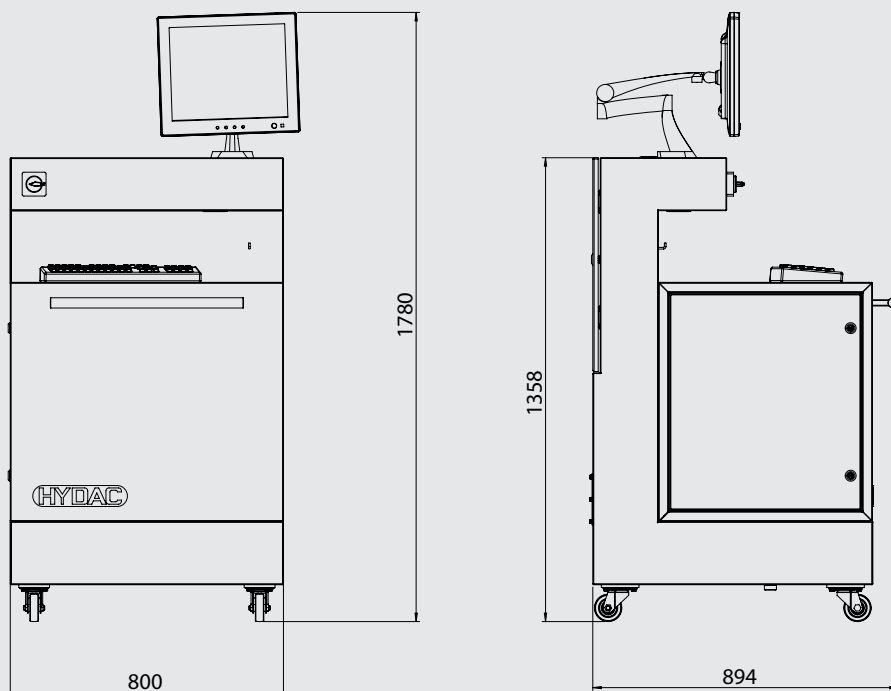
Les données du présent prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des conditions d'utilisation et/ou de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

## Encombrement

(Toutes les données sont en mm)



## HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tél. : +49 (0) 6897/509-01

Fax : +49 (0) 6897/509-9046

Internet : [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

E-Mail : [filtersystems@hydac.com](mailto:filtersystems@hydac.com)